

**ALIMENTO DE PEIXE MENHADEN**

<u>Parâmetro</u>	<u>FAQ</u>	<u>Special Select™</u>	<u>Sea-Lac™</u>
Proteína	60% (min) – 63%	62% (min) – 65%	61% (min) – 64%
Gordura	8% - 11%	8% - 11%	7% - 10%
Humidade	8% - 11%	8% - 11%	8% - 11%
Cinza	17% - 21%	16% - 19%	17% - 20%
Sal	1% - 2.5%	1% - 2%	.5% - 1.5%
Nível Digestivo(.0002% pepsina)	75% - 92%	92% (min) – 96%	88% (min) – 95%
TVN	0.16% - 0.35%	0.07% - 0.15% (max)	0.07% - 0.13% (max)
Histamina	400ppm – 1500ppm	50ppm – 500ppm (max)	50ppm – 500ppm
Proteína derivada	50% - 55%	50% - 55%	70%(min) – 85%

(min.) y (max) indican uma garantia.

**FAQ** (Porcentagem de boa qualidade) -

O grau do produto garante só o nível de proteína. Utilizado nas indústrias avícolas e de mistura de proteínas.

**Special Select™** -

Produto de alta qualidade fabricado só do peixe mais fresco e processado a baixas temperaturas. Utilizado em porcos, martas, acuicultura y alimentos para peixes.

**Sea-lac™** -

Alimento apto para Herbívoros processado igualmente ao Special Select™, mas com melhores valores nos seus derivados.

Utilizado em granjas leiteiras, gado bovino-carne, ovelhas e outros herbívoros.

Debido a que todos os productos são feitos 100% a base de Menhaden, os aminoácidos, vitaminas e minerais são comparáveis a todos os níveis.

<u>Aminoácidos (%)</u>		<u>Vitaminas (mg/lb.)</u>		<u>Mineralis</u>	
Acido Aspártico	5.9	Biotina	0.1	Calcio, %	4.6
Treonina	2.6	Colina	1360.0	Fósforo, %	2.9
Serina	2.5	Acido Fólico	0.1	Potasio, %	1.1
Acido Glutámico	9.2	Niacina	25.0	Magnesio, %	0.3
Prolina	3.2	Acido Pantoténico	4.0	Sodio, %	0.7
Glicina	5.1	Vit. B1 – Tiamina	0.3	Manganeso, ppm	44.3
Alanina	4.4	Vit. B2 – Riboflavina	2.2	Ferro, ppm	989.8
Cistina	0.6	Vit. B6 - Piridoxina	2.7	Boro, ppm	4.0
Valina	2.8	Vitamina B12	0.1	Cobre, ppm	11.4
Metionina	1.9	a-Tocoferol (UI/#)	9.5	Zinco, ppm	91.6
Isoleucina	2.4			Cromo, ppm	5.2
Leucina	4.5			Selenio, ppm	2.1
Tirosina	1.8			Estroncio, ppm	63.0
Fenilalanina	2.3			Bario, ppm	16.9
Histidina	1.5			Aluminio, ppm	781.2
Lisina	5.1				
Arginina	3.7				
Triptofano	0.6				
Taurina	0.5				
Hidroxiprolina	1.0				

**AZEITE DE PEIXE MENHADEN  
ANALISE TIPICO**

Acidos Gordurentos Livres 3.0% Máximo (como Oleico)		Cor (Escala de Gardner)	12 Máximo
Valores de Iodo (Wijs)	150 – 185	Humidade e Impurezas	1.0% Máximo

COMPOSIÇÃO TIPICA DOS ACIDOS GORDURENTOS

C10	-----	C18:4 (n3)	2.52
C12	0.21	C19:0	0.03
C13	0.11	C20	0.26
C14	10.41	C20:1	1.28
C14:1	0.13	C20:2 (n6)	0.42
C15	1.10	C20:3 (n6)	0.40
C15:1	0.09	C20:4 (n3/n6)	1.99
C16	22.31	C20:5 (n3)	11.30
C16:1	12.11	C21:5 (n3)	0.74
C16:2	2.05	C22	0.23
C16:3	2.04	C22:1	0.42
C16:4	1.04	C22:4 (n6)	0.42
C17	0.57	C22:5 (n3)	2.62
C18	3.55	C22:6 (n3)	7.00
C18:1	9.91	C24	0.13
C18:2 (n6)	1.68	C24:1	0.35
C18:3 (n3)	1.97		
Total Acidos Gordurentos Omega-3	27.13		
Total Acidos Gordurentos Omega-6	3.91		
Proporção Omega-3:Omega-6	6.94		



**CONDENSADOS SOLUVEL DE PEIXE MENHADEN****Grau de Alimentação****ANALISE TIPICO**COMPOSIÇÃO APROXIMADA:

PROTEINA CRUA	32.3
GORDURA	8.5
HUMIDADE	50.4
CINZA	8.6
SAL	2.9
PH	3.1
TVN	0.4
Acidos gordurentosOmega-3	2.3

AMINOACIDOS % POR AMOSTRA:

LISINA	2.26
HISTIDINA	0.92
ARGININA	1.82
TREONINA	1.05
SERINA	1.06
PROLINA	2.07
GLICINA	3.62
VALINA	1.34
METIONINA	0.85
ISOLEUCINA	0.98
LEUCINA	1.91
TIROSINA	0.51
FENILALANINA	1.02
TRIPTOFANO	0.16
CISTINA	0.27
TAURINA	1.11
ACIDO ASPARTICO	2.44
ACIDO GLUTAMICO	3.91
ALANINA	2.72

MICRO Y MACRO MINERALES:

CALCIO, %	0.1
FOSFORO, %	0.6
POTASIO, %	1.5
MAGNESIO, %	0.1
SODIO, %	1.2
MANGANESO, PPM	9.5
FERRO, PPM	346.3
BORO, PPM	4.0
COBRE, PPM	14.7
ZINCO, PPM	88.2
CROMIO, PPM	3.5
SELENIO, PPM	1.5
ESTRONCIO, PPM	3.0
BARIO, PPM	5.9
ALUMINIO, PPM	322.8

VITAMINAS. MG/LB., VALORES NA LITERATURA

BIOTINA	0.1
COLINA	1537.3
ACIDO FOLICO	0.1
NIACINA	78.4
ACIDO PANTOTENICO	16.1
VIT. B1 – TIAMINA	2.3
VIT. B2 – RIBOFLAVINA	5.7
VIT. B6 – PIRIDOXINA	5.3
VIT. B12	0.2
COLESTEROL	15890.0